A-9050 Amplificateur stéréo intégré

ARGENT NOIR

Puissance et panache pour votre musique

L'amplificateur stéréo intégré A-9050 offre le meilleur des deux mondes : la puissance de l'analogique classique et les toutes dernières nouveautés technologiques de traitement audio numérique. Que vous soyez un inconditionnel du son chaleureux des vinyles ou simplement désireux de profiter de la musicothèque stockée sur votre ordinateur avec un son hi-fi de qualité, cet amplificateur est fait pour vous. Ses deux entrées numériques sont connectées à un convertisseur N/A Wolfson® 192 kHz/24 bits permettant d'exploiter tout le potentiel des formats sans perte tels que le format WAV. Plaqués or, ses bornes audio et ses borniers d'enceintes compatibles avec les fiches banane garantissent une connexion optimale pour votre lecteur CD, votre tuner et vos enceintes. Mais c'est sa remarquable qualité sonore qui démarque véritablement cet amplificateur de ses concurrents. Notre conception WRAT à faible courant de contre-réaction insuffle énergie et vitalité à des enregistrements qui, autrement, pourraient sembler plats et sans vie. Outre la technologie DIDRC qui élimine le bruit numérique, cet amplificateur est doté d'un circuit Darlington inversé à trois niveaux permettant de dynamiser les courants et de réduire la distorsion. Une puissance sonore d'une remarquable limpidité et une touche d'innovation audio japonaise : voici un nouvel amplificateur stéréo en passe de devenir un nouveau classique d'Onkyo.

CARACTÉRISTIQUES

- 75 W/canal (8 Ω, 1 kHz, 0.08% THD, 2 canaux en service, norme CEI)
- Circuits DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry)
- Circuit Darlington inversé à trois niveaux
- Technologie WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Fonctionnement à faible impédance et courant élevé
- Plaques de masse épaisses en cuivre à faible impédance
- Deux grands condensateurs à 10,000 µF
- Convertisseurs analogique-numérique Wolfson® 192 kHz/24 bits (WM8718)
- Accentuation des basses avec adaptation de phase
- Circuit de contrôle de volume à gain optimize
- Mode Direct
- Entrées audio numériques 96 kHz/24 bits (1 optique et 2 coaxiales)
- 5 entrées et 1 sortie audio analogiques
- 1 entrée phono (MM)
- Sorties audio pre-out G/D
- Sortie caisson de graves actif
- Configuration A/B des enceintes
- Bornes d'entrée RCA usinées plaquées or
- Borniers d'enceintes plaqués or compatibles avec les fiches bananes
- Châssis plat d'une épaisseur de 1,6 mm
- Façade et bouton de volume en aluminium
- Contrôle de tonalité (graves/aiguës/balance)
- Prise casque
- Télécommande RI (Remote Interactive)

A-9050 Amplificateur stéréo intégré

Technologie d'amplification à large bande passante WRAT (Wide Range Amplifier Technology) pour un son naturel, étonnamment réaliste

Onkyo a développé l'ensemble de technologies WRAT afin d'améliorer la clarté et le caractère de l'audio amplifié. Ces technologies réduisent le bruit sur toute la plage de fréquences, garantissant ainsi un son clair, équilibré et naturel. Pour ce faire, Onkyo utilise une conception d'amplificateur à faible courant de contre-réaction permettant de préserver toute l'énergie et la vie de l'enregistrement, des circuits à boucle de masse fermés éliminant le bruit des circuits individuels, et une réponse en courant instantané élevée qui annule l'énergie réfléchie et les fluctuations d'impédance des enceintes.

Circuits DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry) de réduction de la distorsion d'intermodulation dynamique)

Même si elles ne sont pas comprises dans la plage des fréquences audibles par l'homme, les fréquences supérieures à 100 kHz sont sensibles aux impulsions des signaux d'horloge numériques et aux autres formes subtiles de distorsion. Dans la plage des fréquences très élevées, le bruit peut altérer le caractère ou l'atmosphère du son d'origine. La technologie DIDRC d'Onkyo (jusqu'alors intégrée uniquement à nos produits audio haut de gamme) permet de réduire la distorsion dans la plage des très hautes fréquences afin de produire un son plus épuré que jamais.

Un circuit d'amplification innovant à trois niveaux donne vie à votre musique

Certains fabricants de systèmes Hi-Fi utilisent des circuits intégrés « tout-en-un » bon marché pour l'amplification du son, ce qui dénature trop souvent celui-ci dès que l'utilisateur augmente le volume. À l'inverse, dans l'A-9050, Onkyo intègre le même circuit d'amplification Darlington inversé à trois niveaux que dans ses ampli-tuners et systèmes Hi-Fi Reference Series de haut de gamme. Caractéristique unique de nos amplificateurs à faible courant de contre-réaction : cette topologie de circuits innovante permet de faciliter la puissance en sortie dans les enceintes, de réduire la distorsion et de préserver la vitalité et l'énergie de la musique enregistrée.

Des températures de fonctionnement moins élevées grâce à des étages de sortie séparés

La capacité d'un ampli-tuner à transmettre une forte puissance de sortie à faible impédance constitue un facteur essentiel de qualité de ses performances. Si le courant qui passe par le circuit d'amplification n'est pas homogène, le son perd en qualité. Les amplificateurs stéréo d'Onkyo comportent des composants haute qualité séparés à l'étage de sortie du signal. Des transistors discrets permettent de garantir une alimentation en courant homogène et stable vers le système d'enceintes pour des performances sans faille ; le risque de distorsion est réduit et les températures de fonctionnement sont moins élevées.

Accentuation des basses avec concordance de phase pour des basses profondes et des moyennes fréquences d'une plus grande clarté

Un amplificateur digne de ce nom doit pouvoir offrir une résonance des basses optimale sans la moindre distorsion, qu'il s'agisse des notes graves et chaudes d'un violoncelle ou des fréquences profondes de la musique électronique. Certains amplificateurs subissent souvent des effets de déphasage, ce qui risque d'occulter les moyennes fréquences et d'étouffer le son. Notre technologie d'accentuation des basses avec concordance de phase permet de préserver efficacement la clarté des moyennes fréquences (pour les cordes et la voix) tout en maintenant une réponse équilibrée et naturelle des basses à tous les niveaux de volume.

Davantage de connexions numériques et analogiques

Pré-amplificateur et amplificateur de puissance intégré moderne, l'A-9050 dispose d'entrées optiques et coaxiales 96 kHz/24 bits permettant de transporter les signaux audio numériques depuis diverses sources externes (tels que des ordinateurs de bureau et portables) pour les traiter à l'aide du convertisseur N/A Wolfson 192 kHz/24 bits embarqué. Vous pouvez désormais exploiter tout le potentiel de la haute résolution et des formats sans perte tels que le format WAV. Bien évidemment, les entrées numériques permettent également de lire tous les contenus de votre ordinateur, depuis votre collection iTunes aux films téléchargés, avec une puissance et une précision allant bien au-delà de ce que vous pourriez espérer de la part des enceintes de votre ordinateur.

Une alimentation à grande puissance

Chacun de nos amplificateurs recèle une alimentation électrique capable de préserver ou d'accroître la puissance de sortie dès que nécessaire. Du point de vue musical, cela se caractérise par des basses puissantes et intenses, des dynamiques plus larges, des crêtes plus riches, un timbre et une acoustique irréprochables. Les amplificateurs Onkyo possèdent des capacités acoustiques élevées afin de pouvoir tirer le meilleur parti des enceintes de qualité. Ainsi, l'amplificateur A-9050 possède un transformateur de forte puissance, deux condensateurs de 10 000 µF et des barres de distribution en cuivre à faible impédance. Tous ces éléments contribuent de concert à l'amélioration de la puissance et de la fidélité de toutes vos sources audio.

Une construction de qualité pour des performances optimales

La qualité de fabrication est essentielle pour tout composant audio. L'esthétique n'est pas tout. La structure du châssis, les techniques d'assemblage et les pièces électroniques choisies contribuent à la qualité du signal audio produit en sortie. Afin de préserver l'intégrité du signal et de prolonger la durée de vie des composants, nous avons équipé l'A-9050 de fiches RCA et de borniers d'enceintes compatibles avec les fiches banane, le tout plaqué or. Pour éviter les vibrations, un châssis anti-résonance de 1,6 mm permet d'isoler le signal audio de toutes les interférences au cours du processus d'amplification. La finition impeccable en aluminium de la façade et du bouton de volume accentue l'impression de qualité de l'assemblage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance de sortie	75 W/canal (8 Ω, 1 kHz, 0.08% THD, 2 canaux en service, norme CEI)
Distorsion harmonique totale	0.08% (1 kHz, 1 W)
Facteur d' amortissement	60 (1 kHz, 8 Ω)
Sensibilité d'entrée et impédance	175 mV/33 kΩ (Ligne) 4.8 mV/47 kΩ (Phono MM)
Niveau nominal de sortie RCA et impédance	0.175 V/2.2 kΩ (Rec Out)
Surcharge phono	100 mV (MM, 1 kHz, 0.5%)
Réponse en fréquence	10 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (Line 1)
Contrôle de tonalités	±14 dB, 100 Hz (graves) ±14 dB, 10 kHz (aiguës) +8 dB, 80 Hz (PM Bass)
Rapport signal/bruit	110 dB (Ligne, IHF-A) 80 dB (Phono MM, IHF-A)
Impédance des enceintes	4 Ω–16 Ω (A o. B), 8 Ω–16 Ω (A + B)

Caractéristiques Générales

Alimentation électrique	AC 230 V~, 50 Hz
Consommation	160 W
Consommation en veille	0.3 W
Dimensions (L x H x P)	435 x 139 x 330.3 mm
Poids	8.2 kg

Emballage

Dimensions (L x H x P)	572 x 264 x 419 mm
Poids	10.5 kg

Accessoires fournis

• Manuel d'instructions • Cordon d'alimentation CA • Télécommande • 2 piles AAA (R03)

Dans le cadre de sa politique d'amélioration constante des produits, Onkyo se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et l'apparence de ces derniers. WRAT est une marque commerciale de Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

NPR No. 12N44 07/12

ONKYO

Onkyo Corporation Kitahama Chuo Bldg, 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 JAPAN http://www.onkyo.com/
Onkyo Europe Electronics GmbH Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4208-10 Fax: 49-8142-4208-202 http://www.eu.onkyo.com/
Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) Unit 19, Building 6, Croxley Green Business Park, Hatters Lane, Watford Hertfordshire, WD18 8YH UNITED KINGDOM
Tel: +44(0)1628-473350 Fax: +44(0)1628-401700 http://www.onkyo.co.uk/
Onkyo China Limited Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039 http://www.onkyochina.com/